

Inspiron 15 5000

Setup and Specifications

Computer Model: Inspiron 5570
Regulatory Model: P75F
Regulatory Type: P75F001



הערות, התראות ואזהרות



הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.



התראה: "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.



אזהרה: "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

© 2017-2018 Dell Inc. או החברות המסונפות לה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וכן סימנים מסחריים של Dell Inc. מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

2018 - 10

A03 מהדורה

Contents

| | |
|---|-----------|
| הגדר את המחשב..... | 5 |
| Windows עבור USB יצירת כונן שחזור מסוג | 7 |
| USB.....7 באמצעות כונן שחזור מסוג Windows התקן מחדש את | |
| מבטים..... | 9 |
| שמאל..... | 9 |
| ימין..... | 10 |
| עבור מחשבים עם כונן אופטי..... | 10 |
| עבור מחשבים ללא כונן אופטי..... | 11 |
| Display (צג)..... | 11 |
| בסיס..... | 12 |
| תחתון..... | 13 |
| מפרט..... | 14 |
| דגם מחשב..... | 14 |
| System Information (פרטי מערכת)..... | 14 |
| מערכת הפעלה..... | 14 |
| מידות ומשקל..... | 15 |
| Memory (זיכרון)..... | 15 |
| Intel Optane (אופציונלי)..... | 15 |
| זיכרון ומחברים..... | 16 |
| Communications (תקשורת)..... | 17 |

| | |
|---|----|
| מודול אלחוטי..... | 17 |
| Audio (שמע)..... | 18 |
| Storage (אחסון)..... | 18 |
| Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)..... | 19 |
| מקלדת..... | 19 |
| מצלמה..... | 20 |
| משטח מגע..... | 20 |
| תנועות משטח המגע..... | 20 |
| מתאם מתח..... | 20 |
| Battery (סוללה)..... | 21 |
| Video (וידאו)..... | 22 |
| Display (צג)..... | 22 |
| סביבת המחשב..... | 23 |

קיצורי מקשים..... 24

Dell קבלת עזרה ופנייה אל..... 27

| | |
|-----------------------|----|
| משאבי עזרה עצמית..... | 27 |
| פנייה אל Dell..... | 28 |

הגדר את המחשב

1 חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה: כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

2 סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה.

עבור Windows:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

– להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.

הערה: אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.

– אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.

– במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

3 אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ
טבלה 1. אתר את יישומי Dell



Dell רישום מוצרי
רשום את המחשב שלך אצל Dell.



Dell עזרה ותמיכה של
קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.



SupportAssist
בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב.
הערה: חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך
התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.



Dell Update
מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.



Dell Digital Delivery
הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.

4 צור כונן שחזור עבור Windows.


הערה: מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע [יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows](#).

יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתים.

 הערה: תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

 הערה: השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין [באתר התמיכה של Microsoft](#) לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

- 1 חבר את כונן ה-USB למחשב.
- 2 בסרגל החיפוש של Windows, הקלד Recovery (שחזור).
- 3 בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול).
- 4 החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
- 4 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
- 4 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
- 5 בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
- 6 בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
- 7 תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
- 7 לחץ על **צור**.
- 8 לחץ על **סיום**.

לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף [פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך](http://www.dell.com/support/manuals) בכתובת www.dell.com/support/manuals.

התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

 התראה: תהליך זה מפרמט את הכונן הקשיח ומסיר את כל הנתונים במחשב. הקפד לגבות נתונים במחשב שלך לפני שתתחיל לבצע משימה זו.

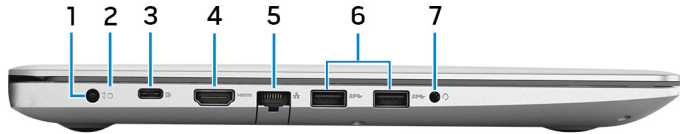
 הערה: לפני התקנה מחדש של Windows, ודא שהמחשב שלך כולל יותר מ-2 גיגה-בתים של זיכרון ויותר מ-32 גיגה-בתים של שטח אחסון.

הערה: השלמת תהליך זה עשויה להימשך עד שעה והמחשב יופעל מחדש במהלך תהליך השחזור.

- 1 חבר את כונן השחזור מסוג USB למחשב שלך.
- 2 הפעל מחדש את המחשב.
- 3 הקש F12 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתפריט האתחול. הודעת **Preparing one-time boot menu** (מכין את תפריט האתחול החד-פעמי) תופיע.
- 4 לאחר שתפריט האתחול נטען, בחר את התקן השחזור מסוג USB תחת **UEFI BOOT** (אתחול UEFI).
- 5 המערכת תאתחל מחדש, ומסך **Choose the keyboard layout** (בחר את פריסת המקלדת) יופיע.
- 6 בחר את פריסת המקלדת.
- 7 במסך **Choose an option** (בחר אפשרות) לחץ על **Troubleshoot** (פתור בעיות).
- 8 לחץ על **Recover from a drive** (שחזר מכונן).
בחר אחת מהאפשרויות הבאות:
 - **Just remove my files** (הסר רק את הקבצים שלי) לביצוע פרמוט מהיר.
 - **Fully clean the drive** (בצע ניקוי מלא) לביצוע פרמוט מלא.
- 9 לחץ על **Recover** (שחזר) כדי להתחיל את תהליך השחזור.

מבטים

שמאל



1 יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

2 נורית מצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח

מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות כונן קשיח.

הערה: לחץ על **Fn+H** כדי להחליף בין נורית מצב הסוללה לבין נורית פעילות הכונן הקשיח.

נורית פעילות של כונן קשיח

מאירה כאשר המחשב קורא מהכונן הקשיח או כותב אליו.

הערה: הנורית לציון פעילות של הכונן הקשיח נתמכת רק במחשבים שסופקו עם כונן קשיח.

נורית מצב סוללה

מציינת את מצב טעינת הסוללה.

לבן קבוע: מתאם המתח מחובר ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.

כתום: המחשב פועל באמצעות הסוללה ורמת הטעינה של הסוללה פחות מ-5%.

כבויה:

- ספק הכח מחובר והסוללה טעונה במלואה.
- המחשב פועל באמצעות סוללה ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.
- המחשב נמצא במצב שינה, מצב תרדמה או שהוא כבוי.

3 יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort (אופציונלי)

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים.

תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 15 וואט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

הערה: דרוש מתאם (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.

- 4 **יציאת HDMI**
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.
- 5 **יציאת רשת**
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.
- 6 **שתי יציאות USB 3.1 מדור 1**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- 7 **יציאת אוזניים**
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

ימין

עבור מחשבים עם כונן אופטי



- 1 **חריץ לכרטיס SD**
קורא מכרטיס SD וכותב אליו.
- 2 **יציאת USB 2.0**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
- 3 **כונן אופטי**
קורא וצורב תקליטורים, DVD ו-Blu-ray.
- 4 **הערה:** תמיכה ב-Blu-ray זמינה באזורים מסוימים בלבד.
חריץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

עבור מחשבים ללא כונן אופטי



- 1 חריץ לכרטיס SD**
קורא מכרטיס SD וכותב אליו.
- 2 יציאת USB 2.0**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
- 3 חריץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)**
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

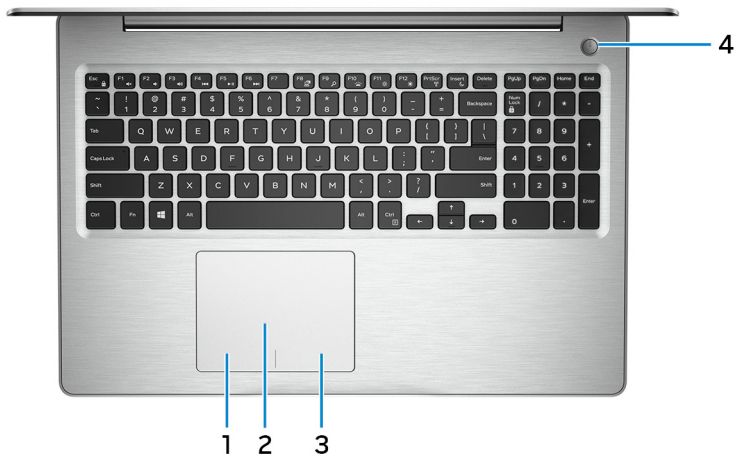
Display) צג)



- 1 מיקרופון שמאלי**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.


- מצלמה** 2
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
- נורית מצב מצלמה** 3
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- מיקרופון ימני** 4
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

בסיס



- אזור לחיצה שמאלית** 1
הקש ללחיצה שמאלית.
- משטח מגע** 2
העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.
- אזור לחיצה ימנית** 3
הקש ללחיצה ימנית.
- לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי** 4
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב. אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.

 הערה: באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals.

תחתון



- 1 **רמקול שמאלי**
מספק פלט שמע.
- 2 **תווית תג שירות**
תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.
- 3 **רמקול ימני**
מספק פלט שמע.

מפרט

דגם מחשב

טבלה 2. דגם מחשב

Inspiron 5570

דגם מחשב

(פרטי מערכת) System Information

טבלה 3. System Information (פרטי מערכת)

מדור שמיני Intel Core i3/i5/i7

מעבד

i3-8130U .

i5-8250 .

i7-8550 .

מדור שביעי Intel Core i3/i5/i7

i3-7020 .

i3-7130U .

i5-7200 .

i7-7500 .

מדור שישני: i3-6006S Intel Core i3

Intel Pentium: PEN4415

Intel Celeron: CEL3865U

משולב במעבד

Chipset (ערכת שבבים)

מערכת הפעלה

טבלה 4. מערכת הפעלה


מערכות הפעלה נתמכות

- . Windows 10 Home (64 סיביות)
- . Windows 10 Professional (64 סיביות)
- . Ubuntu

מידות ומשקל

טבלה 5. מידות ומשקל

| | |
|---------------|---|
| Height (גובה) | 22.70 מ"מ (0.89 אינץ') - עם כונן אופטי |
| | 19.90 מ"מ (0.78 אינץ') - ללא כונן אופטי |
| Width (רוחב) | 380 מ"מ (14.96 אינץ') |
| עומק | 258 מ"מ (10.16 אינץ') |
| Weight (משקל) | 2.12 ק"ג (4.67 ליברות) - ללא כונן אופטי |
| | 2.33 ק"ג (5.14 ליברות) - עם כונן אופטי |


 **הערה: משקל המחשב הנייד עשוי להשתנות בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור.**

Memory (זיכרון)

טבלה 6. מפרט זיכרון

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| חריצים | שני חריצי SODIMM |
| Type (סוג) | זיכרון ערוץ כפול DDR4 |
| מהירות | עד 2400 מגה-הרץ |
| תצורות נתמכות: | |
| לכל חריץ מודול זיכרון | 2 GB, 4 GB, 8 GB ו-16 GB |
| סה"כ זיכרון | 4GB, 6GB, 8GB, 12GB, 16GB ו-32 GB |


זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

 **הערה: זיכרון Intel Optane נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:**

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.9 ואילך

טבלה 7. מפרטי זיכרון Intel Optane

| | |
|---------------|------------------------|
| ממשק | PCIe 3x2, NVMe 1.1 |
| מחבר | חריץ לכרטיס M.2 (2280) |
| תצורות נתמכות | . 16 GB . 32 GB |

 הערה: זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון. הוא לא מחליף את ה-DRAM ולא יגדיל את קיבולת ה-RAM המותקן במחשב.

יציאות ומחברים

טבלה 8. יציאות ומחברים

| חיצוני: | |
|-----------|---|
| רשת | יציאת RJ-45 אחת |
| USB | . יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort (אופציונלי) . שתי יציאות USB 3.1 מדור ראשון . יציאת USB 2.0 אחת |
| שמע/וידאו | . יציאת HDMI 1.4b אחת . יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון) |

טבלה 9. יציאות ומחברים

| פנימי: | |
|-----------------|---|
| חריץ M.2 | . חריץ אחד מסוג M.2 עבור כרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth . חריץ אחד מסוג M.2 עבור כונן Solid-State (SATA/PCIe 3x4 NVMe) |
| טכנולוגיה נתמכת | PCI Express |

Communications) תקשורת

טבלה 10. תקשורת נתמכת

| | |
|--|-------------------|
| בקר 10/100 Mbps Ethernet משולב בלוח המערכת | Ethernet |
| Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n | Wireless (אלחוטי) |
| Wi-Fi 802.11 b/g/n | |
| Bluetooth 4.0 | |
| Bluetooth 4.1 | |
| Bluetooth 4.2 | |
| Miracast | |

הערה: Windows 10 תומך כעת בעד Bluetooth 4.1 

מודול אלחוטי

טבלה 11. מפרט המודול האלחוטי

| קצב העברה | עד 433 מגה-סיביות לשנייה | עד 867 מגה-סיביות לשנייה | עד 150 מגה-סיביות לשנייה |
|------------------|---|---|---|
| פסי תדרים נתמכים | פס כפול במהירות של 2.4 גיגה-הרץ/5 גיגה-הרץ | פס כפול במהירות של 2.4 גיגה-הרץ/5 גיגה-הרץ | 2.4 גיגה-הרץ בלבד |
| הצפנה | מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות CKIP TKIP AES-CCMP | מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות CKIP TKIP AES-CCMP | מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות CKIP TKIP AES-CCMP |

Audio (שמע)

טבלה 12. מפרטי השמע

Waves MaxxAudio עם Realtek ALC3234
Pro

בקר

שניים

רמקולים

Speaker Output (פלט רמקול)

. ממוצע: 2 ואט

. בשיא: 2.5 ואט

Digital array microphones (מיקרופונים
במערך דיגיטלי)

מיקרופון

Storage (אחסון)

טבלה 13. מפרט אחסון

ממשק

- . כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח
- . כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן המוצק
- . כונן SATA של 1.5 Gbps עבור הכונן האופטי

כונן בגודל 2.5 אינץ'

כונן קשיח

עד 2 טרה-בתים (5,400 סל"ד)

תצורה נתמכת מרבית

כונן מצב מוצק (SSD)

- . כונן M.2 SATA SSD
- . כונן SSD מסוג M.2 PCIe 3x4

תצורה נתמכת מרבית


- . כונן M.2 SATA SSD: עד 256GB
- . כונן M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD: עד 512GB

PCI Express

טכנולוגיה נתמכת

כונן DVD+/-RW אחד של 9.5 מ"מ או כותב
דיסקים של Blu-ray

כונן אופטי (אופציונלי)

הערה: תמיכה ב-Blu-ray זמינה באזורים מסוימים בלבד. 

Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

טבלה 14. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

| | |
|--------------------|----------------|
| חריץ לכרטיס SD אחד | Type (סוג) |
| כרטיס ה-SD | כרטיסים נתמכים |

מקלדת


טבלה 15. מפרט המקלדת


Type (סוג)

- מקלדת סטנדרטית
- מקלדת עם תאורה אחורית (אופציונלית)

על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש Fn ואת המקש הרצוי.

קיצור מקשים

הערה: לחץ על המקשים **Fn+Esc** כדי להחליף את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) בין שני מצבים - מצב מקש מולטימדיה ומצב מקש פונקציה. 

הערה: באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי המקשים על ידי לחיצה על **Fn+Esc** או על-ידי שינוי **Function Key Behavior** (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת. 

[קיצורי מקשים](#)

מצלמה

טבלה 16. מפרט המצלמה

רזולוציה

- תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל
- וידאו: 1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps

75 מעלות

זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 17. משטח מגע

רזולוציה

- אופקי: 1228
- אנכי: 928

Dimensions (מידות)

- גובה: 80 מ"מ (3.15 אינץ')
- רוחב: 105 מ"מ (4.13 אינץ')

תנועות משטח המגע

לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.

מתאם מתח

טבלה 18. מפרטים של מתאם המתח

Type (סוג)

- 45W: עבור מחשבים שסופקו עם כרטיס גרפי מובנה
- 65W: עבור מחשבים שסופקו עם כרטיס גרפי נפרד

4.5 מ"מ

קוטר (מחבר)

100-240 וולט AC

מתח כניסה

60-50 הרץ

1.30 A/1.60 A/1.70 A

2.31 A/3.34 A

19.50 וולט זרם ישר

תדר כניסה

זרם כניסה (מרבי)

זרם מוצא (רציף)

מתח יציאה נקוב

טווח טמפרטורות:

0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')

70°C עד -40°C צלזיוס (40° עד 70°

פרנהייט)

Operating (בהפעלה)

Storage (אחסון)

Battery (סוללה)

טבלה 19. מפרט הסוללה

Type (סוג)

סוללת ליתיום יון "חכמה" עם 3 תאים (42
ואט לשעה)

מידות:

Width (רוחב)

184.15 מ"מ (7.25 אינץ')

עומק

97.15 מ"מ (3.82 אינץ')

Height (גובה)

5.9 מ"מ (0.23 אינץ')

משקל (מרבי)

0.2 ק"ג (0.44 ליברות)

Voltage (מתח)

11.40 וולט ז"י

משך חיים (מקורב)

300 מחזורי פריקה/טעינה

Temperature range (טווח טמפרטורות):

Operating (בהפעלה)

0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')

Storage (אחסון)

-40°C עד 65°C (40°F עד 149°F)

CR-2032

סוללת מטבע

משך פעולה

משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול
להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל
מוגברת.

Video) (וידאו)

טבלה 20. מפרט וידאו

| משולב | נפרד |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD Graphics 620 במחשבים שסופקו עם מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 8 • Intel HD Graphics 620 במחשבים שסופקו עם מעבדי Intel Core i3/15/i7 מדור 7 • Intel HD Graphics 610 במחשבים שסופקו עם מעבדי Intel Pentium ומעבדי Celeron | AMD Radeon 530 |
| Memory (זיכרון) | זיכרון GDDR5 של עד 4 GB |
| Shared system memory (זיכרון מערכת משותף) | |

Display) (צג)

טבלה 21. מפרט צג

| לוח בגודל 15.6 אינץ' מסוג (Twisted Nematic) TN באיכות FHD עם מסך מגע/ יכולות מגע | לוח בגודל 15.6 אינץ' מסוג (Twisted Nematic) TN באיכות HD עם מסך ללא יכולות מגע |
|--|--|
| 1920 x 1080 | 1366x768 |
| 40/40/10/30 | 40/40/10/30 |
| 0.179 מ"מ | 0.252 מ"מ |
| מידות: רזולוציה (מרבית) זווית צפייה Pixel pitch (רוחב פיקסל) | |
| 344 מ"מ (13.54 אינץ') | גובה (למעט מסגרת צג) |
| 194 מ"מ (7.64 אינץ') | רוחב (למעט מסגרת צג) |
| 395 מ"מ (15.55 אינץ') | אלכסון (לא כולל מסגרת צג) |

לוח בגודל 15.6 אינץ' מסוג
(Twisted Nematic) TN
באיכות FHD עם מסך מגע/
עם מסך ללא יכולות מגע

לוח בגודל 15.6 אינץ' מסוג
(Twisted Nematic) TN
באיכות HD עם מסך ללא
יכולות מגע

| | |
|--|-----------------------------|
| 60 Hz | Refresh rate (בהירות מרבית) |
| 0 מעלות (סגור) עד 135 מעלות | זווית הפעלה |
| ניתן לשלוט בבהירות באמצעות קיצורי המקשים | פקדים |

סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985
טבלה 22. סביבת המחשב


| Storage (איון) | Operating (בהפעלה) | |
|---|--|----------------------|
| 65°C עד -40°C (149°F עד -40°F) | 0° עד 35° צ' (32°F עד 95°F) | טווח טמפרטורות |
| 0% עד 95% (ללא התעבות) | 10% עד 90% (ללא התעבות) | לחות יחסית (מקסימום) |
| 1.30 GRMS | 0.66 GRMS | מידת תנודה (מרבית)* |
| ‡160 G | ‡110 G | מידת זעזועים (מרבית) |
| 10,668 מטר עד -15.20 (50- עד 35,000 רגל) | 15.20 מטר עד 3048 (50- עד 10,000 רגל) | רום (מרבי) |

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח בשימוש.

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

קיצורי מקשים

 **הערה:** תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.











על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על **2**, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על **Shift + 2**, התו @ יוקלד.

המקשים F1-F12 בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עיין בטבלה להלן).

עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על **Fn + Esc**. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על **Fn** ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על **Fn + F1**.

 **הערה:** באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת ה-BIOS.


טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים

| מקש הפונקציה | מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה) | התנהגות |
|---|---|-------------------------|
|  |  | השתקת שמע |
|  |  | הפחתת עוצמת הקול |
|  |  | הגברת עוצמת הקול |
|  |  | הפעלת רצועה/פרק הקודמים |
|  |  | הפעלה/השהיה |

| התנהגות | מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה) | מקש הפונקציה |
|--|---------------------------------------|--------------|
| הפעלת רצועה/פרק הבאים | Fn + F6 | F6 |
| החלפה לצג חיצוני | Fn + F8 | F8 |
| חיפוש | Fn + F9 | F9 |
| הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) | Fn + F10 | F10 |
| החלשת הבהירות | Fn + F11 | F11 |
| הגברת הבהירות | Fn + F12 | F12 |

בנוסף, בצירוף עם מספר מקשים מסוימים במקלדת, מקש ה-Fn משמש להפעלת פונקציות משניות אחרות.

| התנהגות | מקש הפונקציה |
|--|--------------|
| כיבוי/הפעלת אלחוט | Fn + PrtScr |
| החלפה למקש Fn | Fn + Esc |
| החלף מצב נעילת גלילה | Fn + S |
| השהה/הפסק | Fn + B |
| שינה | Fn + Insert |
| בקשת מערכת | Fn + R |
| פתח תפריט יישום | Fn + Ctrl |
| החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח | Fn + H |

הערה: הנורית לציון פעילות של הכונן
הקשיח נתמכת רק במחשבים שסופקו
עם כונן קשיח. 

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

טבלה 24. משאבי עזרה עצמית

www.dell.com

מידע על מוצרים ושירותים של Dell



עצות

בחיפוש Windows, הקלד Contact
Support, והקש Enter.

פנה לתמיכה

www.dell.com/support/windows

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.

1 עבור אל www.dell.com/support

מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.

2 הקלד את הנושא או את מילת המפתח
בתיבת ה-**Search** (חיפוש).

3 לחץ על **Search** (חפש) כדי לאחזר את
המאמרים הקשורים.

ראה *Me and My Dell* (אני ו-Dell שלי)

באתר www.dell.com/support/manuals

כדי לאתר את *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:

- בחר **Detect Product** (זהה מוצר).
- אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת **View Products** (הצג מוצרים).


תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:


- מפרט מוצר
- מערכת הפעלה
- הגדרת המוצר שלך והשימוש בו
- גיבוי נתונים
- פתרון בעיות ואבחון

- שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן)
- מידע על BIOS
- הזן את **Service Tag Number** (מספר תג השירות) או את **Product ID** (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש.

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

 הערה: הזמינות משתנה לפי הארץ והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך.

 הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.